

ANMELDEFAX AN 03375 508 610

ANMELDUNG ZUR

5. WILDAUER DUROMERTAGUNG AM 02. MÄRZ 2016

- Ich melde mich verbindlich an.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, wünsche aber weitere Informationen.

KONTAKTDATEN

Name, Vorname

Firma / Institution

Straße, Nr. / Postfach

PLZ Ort

Telefon, Fax

E-Mail

AUSSTELLUNG / FIRMPRÄSENTATION

Firmenpräsentationen oder Posterwände sind bis spätestens zum 29. Februar 2016 anzumelden.

- Wir benötigen ca. m² Ausstellungsfläche.
- Wir benötigen ca. m² Posterfläche.

Datum

Unterschrift

VERANSTALTER

Kunststoff-Verbund Brandenburg/Berlin KuVBB e.V.
Technische Hochschule Wildau (FH)

ORGANISATION UND ANMELDUNG

TH Wildau
Telefon 03375/508-384 Fax 03375/508-610
www.th-wildau.de/wissenschaftswoche

ANMELDUNG ERBETEN BIS

29. Februar 2016

TAGUNGSGEBÜHR

Die Tagungsgebühr beträgt 60,00 Euro (inkl. 19 % MwSt.), für Studenten ist die Tagung kostenlos.
Die Rechnungslegung erfolgt nach der Anmeldung.

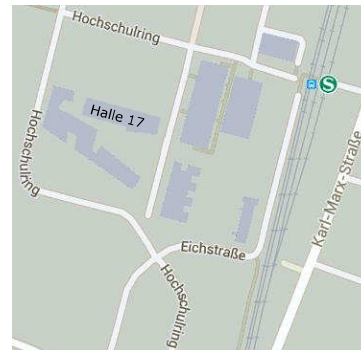
TAGUNGSORT

Technische Hochschule Wildau (FH)
Halle 17, Raum 0020
Hochschulring 1
15745 Wildau

ANFAHRT UND LAGEPLAN

Sie erreichen die Technische Hochschule Wildau **mit dem Auto** über die **Autobahn A10** (Berliner Ring) Abfahrt Königs Wusterhausen.

S-Bahn: Von Berlin mit der **S 46** in Richtung Königs Wusterhausen bis Wildau. Die TH Wildau liegt unmittelbar an der S-Bahnstation.



5. WILDAUER DUROMER-TAGUNG



02. März 2016

an der Technischen Hochschule Wildau [FH]



Die traditionelle Gemeinschaftsveranstaltung vom Kunststoffverbund Brandenburg/Berlin (KuVBB e.V.) und der TH Wildau, namentlich dem iMEP - Institut für Material, Entwicklung und Produktion rückt vernetzte Kunststoffe in der ingenieurtechnischen Anwendung in den Fokus der Tagung.

Heute fordert die global rasant fortschreitende Digitalisierung in Industrie und Forschung eine intelligente Verknüpfung von Spitzentechnologien in der realen Welt. Die übergreifende Betrachtung von Materialien, Funktionsintegration und Produktion bildet die Grundlage für die Gestaltung der virtuellen Vernetzung auf Basis eines breiten Verständnisses technologischer Entwicklungen. Daher versteht sich die Tagung als Forum für richtungsweisende Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten in der Region.

Mit Experten aus Industrie und Forschung werden Aspekte der Material- und Energieeffizienz sowie Leichtbaupotentiale moderner Kunststoffe als eine nachhaltige Quelle von Wachstum und als Chance zur Erzielung von globalen Wettbewerbsvorteilen behandelt.

Wir freuen uns auf interessante Beiträge und rege Diskussionen; seien Sie herzlich willkommen auf der 5. Duromer-Tagung.



Dynamische Zugprüfmaschine

9:00 Anmeldung und Registrierung

10:00 **Eröffnung und Begrüßung**
Prof. Dr. L. Ungvári,
Technische Hochschule Wildau;
Dr. H. Lerche, KuVBB e.V.

Moderation: Dr. Ch. Dreyer

10:15 **Einführung - Entwicklungen in Wildau**
Prof. Dr. M. Herzog (TH Wildau), Dr. Ch. Dreyer
(Fraunhofer IAP, Forschungsbereich PYCO, Teltow)

10:30 **Anwendung von Mikrowellen-, UV- und IR-Strahlung zur alternativen Härtung von Duromeren**
D. Söthje
(Fraunhofer IAP, Forschungsbereich PYCO, Teltow)

11:00 **Rebonding von PUR-Hartschaumstoffen**
M. Markwardt
(BOSIG Baukunststoffe GmbH, Elsterwerda)

11:30 – 11:45 Kaffeepause

Moderation: Dr. H. Lerche

11:45 **Intelligente Gele in der Hochspannungstechnik**
T. Raulf (Universität Kassel)

12:15 **Hochbelastbare Sandwichkonstruktionen im Schienenfahrzeugbau und in der Sportgeräte-technik**
S. Fritzsche, Prof. Dr. H. Seidlitz (BTU Cottbus - Senftenberg), Dr. K. Winkelmann (Forster System- und Montagetechnik GmbH)

12:45 – 13:45 Mittagspause

Moderation: Prof. Dr. M. Herzog

13:45 **Textilverstärkte PUR-Sandwichverbunde im Multi-Material-Design für integrale Leichtbauprodukte**
Prof. Dr. F. Helbig, K. Schäfer, Dr. J. Tröltzsch
(TU Chemnitz, Institut für Strukturleichtbau)

14:15 **Thiourethane - neue Polymerstrukturen für extreme Ansprüche**
K. Klockemann
(Nitroil® Performance Chemicals HGmbH, Hamburg)

14:45 **Funktionsintegration von Drucksensoren in Sohlen von Laufschuhen**
S. Zinn (TH Wildau)

15:15 – 15:30 Kaffeepause

Moderation: Prof. Dr. A. Foitzik

15:30 **Effiziente Fertigungsprozesse auf Basis neuartiger Epoxidharze mit thermoplastischen Verarbeitungseigenschaften**
S. Geller (TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik)

16:00 **Recycling von Matratzen aus dem Post-Consumer Bereich und die Verwendung des Recyclat-Polyols als Rohstoff für die Herstellung von PUR/PIR-Panels**
Dr. S. Fulev (H&S Anlagentechnik GmbH, Sulingen)

16:30 **Mikrodichtungen aus Gummi-Hybrid Systemen, Herstellung und Eigenschaften**
F. Schütze (TH Wildau)

17:00 **Zusammenfassung / Schlusswort**
Prof. Dr. A. Foitzik / Prof. Dr. M. Herzog

17:15 Imbiss und Get Together